WELTORGANISATION FUR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6:

B01L 7/00, 3/00 // C12Q 1/68, G05D 23/19

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 98/20975

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:

22. Mai 1998 (22.05.98)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP97/06194

A1

(22) Internationales Anmeldedatum: 7. November 1997 (07.11.97)

(30) Prioritätsdaten:

196 46 115.4

8. November 1996 (08.11.96) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): EPPEN-DORF-NETHELER-HINZ GMBH [DE/DE]; Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LURZ, Wemer [DE/DE]; Langwisch 34, D-24568 Kaltenkirchen (DE). JODIES, Dietmar [DE/DE]; Berliner Damm 216, D-25479 Ellerau (DE). BRUST, Rüdiger [DE/DE]; Birkbusch 11, D-23911 Ziethen (DE). TENNSTEDT, Ernst [DE/DE]; Kreienkoppel 24, D-22399 Hamburg (DE).
- (74) Anwalt: SCHAEFER, Konrad; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT. SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist, Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: TEMPERATURE-REGULATING BLOCK WITH TEMPERATURE-REGULATING DEVICES

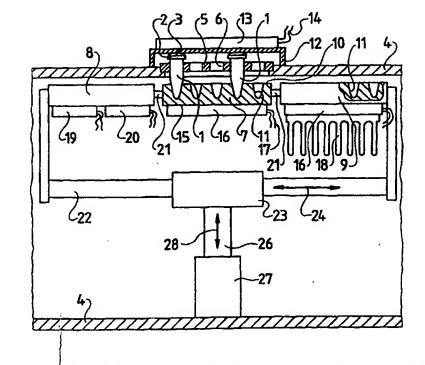
(54) Bezeichnung: TEMPERIERBLOCK MIT TEMPERIEREINRICHTUNGEN

(57) Abstract

The invention relates temperature-regulating block for laboratory thermostats. Said block comprises receivers on a receiver side to pick up the areas in containers filled with sample liquids having large area contacts and at least two temperature-regulating devices which conduct heat by contact to the temperature-regulating block to produce different temperatures in different sections of the temperature-regulating block. Said block is further characterized in that the temperature-regulating devices are in contact in a large area with adjacent limiting fields of the contact side lying opposite the receiving side of the temperature-regulating block.

(57) Zusammenfassung

Ein Temperierblock für Laborthermostaten mit Aufnahmen an einer Aufnahmeseite zur Aufnahme der mit Probeflüssigkeit gefüllten Bereiche von Behältern in großflächigen Kontakt, und mit wenigstens zwei den Temperierblock wärmeleitend kontaktierenden Temperiereinrichtungen zur Erzeugung Temperaturen unterschiedlicher



unterschiedlichen Stellen des Temperierblockes, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Temperiereinrichtungen mit aneinandergrenzenden Feldern der der Aufnahmeseite gegenüberliegenden Kontaktierseite des Temperierblockes in großflächigem Kontakt stehen.